

## Spezifikationen

# SMART Board® 7075 Interactive Display mit iQ

Modell SBID-7275

## Übersicht

Das SMART Board® 7075 Interactive Display mit iQ ist der Mittelpunkt Ihres Klassenraums. Die iQ Technologie verbindet Geräte, Unterrichtsinhalte und pädagogisch relevante Software, um ein zusammenhängendes Bildungserlebnis zu schaffen. Der integrierte Rechner macht externe Computer überflüssig und bietet mit einer einzigen Berührung Zugriff auf eine umfassende Suite von SMART Anwendungen, wie Notebook Unterrichtseinheiten, Arbeitsbereiche, spielerische Aktivitäten und Whiteboard sowie Werkzeuge für die Zusammenarbeit, wie beispielsweise die drahtlose Bildschirmfreigabe und einen Webbrowser. Es sind keine Drähte, Kabel oder manuelle Software- und Firmware-Updates erforderlich.



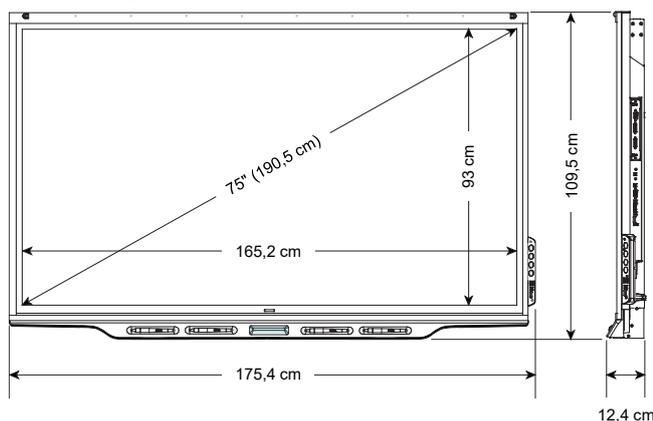
Das 75"-Display mit seiner 4K Ultra-High-Definition-Auflösung bietet optimale Bildschärfe und breite Blickwinkel. Mit der neuen Pen ID™-Funktion können Sie den vier Stiften unterschiedliche Tintenvariationen zuweisen und mit ihnen mit digitaler Tinte über beliebige Anwendungen schreiben oder zeichnen.

Sie können mit der Object awareness™-Funktion Mausfunktionen per Fingerdruck ausführen, mit dem Stift mit digitaler Tinte schreiben oder das Geschriebene mit dem Handballen oder dem Schwamm löschen, alles ohne zwischen den Werkzeugen oder Modi umschalten zu müssen. Sie können innerhalb von Anwendungen auch eine Fülle von Gesten verwenden. Es ist möglich, dass zwei Benutzer gleichzeitig schreiben oder zeichnen.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter [education.smarttech.com](https://education.smarttech.com).

## Maße und Gewichte<sup>1</sup>

### Abmessungen



### Gewicht

79 kg

### Versandmaße (einschließlich Palette)

191,6 cm × 137,8 cm × 30 cm

### Versandgewicht

103 kg



Als ENERGY STAR®-zertifiziertes Signage-Display entspricht das SMART Board 7075 Interactive Display mit iQ strikten, von der US-Umweltschutzbehörde und dem US-Energieministerium vorgegebenen Energieeffizienz-Richtlinien.

<sup>1</sup>Alle Maße ±0,3 cm. Alle Gewichte ±0,9 kg.

## Hardware

### Interaktion

Touch-Technologie	Proprietäres Hybrid-System HyPr Touch™ (Hybrid Precision Touch) verbessert die grundlegende InGlass™-Technologie durch ein optimiertes Touch- und Schreiberlebnis – nahezu verzögerungsfrei und mit kontaktloser Stifterkennung.
Multitouch-Funktionen	Bis zu 16 simultane Interaktionspunkte (Kombination aus 10 Berührungspunkten für Finger, vier Berührungspunkten für Stifte und zwei Berührungspunkten für Schwämme)
Objekterkennung	Das Verhalten wird automatisch dem verwendeten Werkzeug oder Objekt angepasst, ganz gleich, ob es sich um einen Stift, Finger, Schwamm oder die Handfläche handelt.
Stift-ID	Vier Personen können unabhängig und simultan mithilfe verschiedenfarbiger digitaler Tinte schreiben.

### Display

Typ	LED
Bildseitenverhältnis	16:9
Optimale Auflösung	3840 × 2160 bei 60 Hz
Horizontale Frequenz (typisch)	135 kHz
Vertikale Frequenz (typisch)	60 Hz
Kontrastverhältnis (typisch)	5000:1
Helligkeit (maximal)	360 cd/m <sup>2</sup>
Pixelmaße	0,429 mm × 0,429 mm
Gamut	72 % NTSC
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit (typisch)	8 ms

<b>1000BASE-T Ethernet</b>	Zwei externe Ports für ein geschaltetes Gigabit-Ethernet-Netzwerk mit vier Ports für den Anschluss des interaktiven Displays und der iQ Appliance an ein externes Netzwerk und ein externes Gerät wie einen Computer
----------------------------	--

<b>Präsenzerkennung</b>	Zwei Sensoren, die die Startzeit und den Stromverbrauch bei Nichtgebrauch reduzieren
-------------------------	--

<b>Audio</b>	Integrierte 10-W-Lautsprecher (x2)
--------------	------------------------------------

<b>Schallpegel</b>	<30 dBA
--------------------	---------

<b>Mitgelieferte Kabel und Zubehör</b>	iQ Appliance Länderspezifisches Netzkabel USB-Kabel Stift (×4) Schwamm
--	--

### iQ Appliance

Kabellose Technologie	Bluetooth® 4.2 Dual-Modus (abwärtskompatibel mit Bluetooth 2.1 + EDR)
-----------------------	---

<b>Aufnahmeoptionen</b>	Stellen Sie durch Scannen des eindeutigen QR-Codes des interaktiven Displays eine drahtlose Bluetooth-Verbindung zu einem unterstützten Mobilgerät her (siehe unten).
<b>Unterstützte Sprachen</b>	Deutsch Französisch Deutsch Italienisch Japanisch Koreanisch Norwegisch Chinesisch (vereinfacht) Spanisch Schwedisch Chinesisch (traditionell)
<b>Montagelöcher</b>	Für eine Standard-VESA-Montageplatte, 600 mm × 400 mm Untere Montagebohrungen: 35 cm von der Unterkante des interaktiven Displays
<b>Montagehalterungstiefe</b>	Mindesttiefe von 5,1 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays für ausreichende Belüftung

## Anschlüsse

<b>Anschlussfeld</b>	OPS-Steckplatz (für die IQ Appliance) 3,5-mm-Stereo-Ausgang S/PDIF-Ausgang VGA-Eingangsanschlüsse VGA-Eingang 3,5-mm-Stereo-Eingang USB Typ B HDMI 1-Eingangsanschlüsse HDMI 2.0-Eingang USB Typ B Display Port-Eingangsanschlüsse -Eingang USB Typ B USB Typ A <sup>2</sup> RJ45 (×2)
<b>Convenience Panel</b>	HDMI 2-Eingangsanschlüsse HDMI 1.4-Eingang USB Typ B USB Typ A (×2)
<b>Unterseite</b>	Netzeingang Netzausgang RS-232-Eingang RS-232-Ausgang
<b>HDCP-Unterstützung</b>	Version 1.4/2.2

<sup>2</sup>Nur für Servicezwecke

## Montagevoraussetzungen

<b>Interaktives Display</b>	Informationen dazu finden Sie im <i>Montage- und Wartungshandbuch zu SMART Board 7000 und 7000 Pro Interactive Displays</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171164">smarttech.com/kb/171164</a> ).
<b>SMART Notebook Player Mobile App</b>	Betriebssystem-Software iOS ab Version 10
<b>SMART kapp® App</b>	
Apple-Geräte	Software des Betriebssystems iOS ab Version 9 50 MB Speicher iPhone ab Version 4S iPad ab der dritten Generation iPad mini ab der ersten Generation iPod Touch ab der fünften Generation
Android™-Geräte	Android 4.4.4 (KitKat) oder ein neueres Betriebssystem 50 MB Speicher (intern oder SD-Karte) 1024 MB RAM Bildschirmauflösung von 720p oder besser Bluetooth 2.1 + EDR Rückwärtsgerichtete Kamera von 3 Megapixel oder besser (empfohlen)
<b>SMART kapp Viewer</b>	
Mobil	Safari für die Software des Betriebssystems iOS ab Version 9 Chrome™ für Android ab Version 39.0.2171.93
Desktop	Internet Explorer® ab Version 10 Chrome ab Version 39.0.2171.95 Firefox® ab Version 34.0.5 Safari ab Version 8.0
<b>Computer im Unterrichtsraum und Gäste-Laptops</b>	
Allgemeine Anforderungen	Siehe <a href="#">Versionshinweise für die SMART Notebook Software</a> .
4K UHD	Die Grafikkarte des Computers kann eine Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz unterstützen. Sie verfügt zudem über einen DDR 5-Arbeitsspeicher von 1 GB. Siehe <a href="#">Mindestanforderungen für eine Ultra-High-Definition- oder 4K-Auflösung bei Ihrem Interactive Flat Panel</a> .
<b>Mini-Computer</b>	
Allgemeine Anforderungen	Siehe <a href="#">Versionshinweise für die SMART Notebook Software</a> .
Abmessungen	Kleiner als 25,4 cm × 25,4 cm × 5,1 cm)
Gewicht	Unter 4,5 kg
Montage	VESA 75 mm × 75 mm oder 100 mm × 100 mm Montageschablone

## Kabel-Anforderungen

<b>HDMI</b>	Maximale Länge: 7 m
	<p><b>NOTIZEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie ausschließlich zertifizierte HDMI-Kabel, die getestet wurden und dem von Ihnen benötigten Leistungsstandard entsprechen.</li> <li>• Die Leistungsfähigkeit von Kabeln, die länger als 7 m sind, hängt stark von der Qualität des Kabels ab.</li> </ul>
<b>Displayanschluss</b>	Kompatibel mit Display Port 1.2 oder besser Maximale Länge: 7 m
<b>USB</b>	Maximale Länge: 5 m
<b>Wichtig</b>	Eine Verwendung von Kabeln, die diese Maximallängen überschreiten, kann unerwartete Folgen bzw. eine verschlechterte Bildqualität oder USB-Konnektivität zur Folge haben. Umfassende Informationen zu Kabeln und Verlängerungen für SMART Hardware-Produkte finden Sie in den <i>Best Practices für die Installation von SMART Produkten</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171035">smarttech.com/kb/171035</a> ).

## Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

<b>Stromversorgung</b>	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
<b>Stromverbrauch des interaktiven Displays und der IQ Appliance bei 25 °C</b>	
Standby-Modus	<8 W
Normaler Betrieb	141 W
<b>Stromverbrauch von eigenständigen interaktiven Displays bei 25 °C</b>	
Standby-Modus	<2 W
Normalbetrieb (Out-of-Box)	135 W
<b>Betriebstemperatur</b>	5–35 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-20–60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5–80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

## Zertifizierungen und Einhaltung

<b>Regulatorische Zertifizierung</b>	EU RED- und LV-Richtlinien, ISED, cUL, FCC, UL, RCM, CITIC, TRA
<b>Einhaltung der Umweltschutzauflagen</b>	
Europäische Union	REACH, RoHS, WEEE, Batterie und Verpackung
U.S.	CONEG-Verpackung, California Prop 65
<b>Modelle für behördliche Zulassungen</b>	SBID-7075 und ID7075-1

## Kaufinformationen

### Bestellnummer

SBID-7275 SMART Board 7075 Interactive Display mit IQ und der SMART Learning Suite

---

### Optionales Zubehör

WM-SBID-501 Starre Wandhalterung für SMART Board Interactive Displays

---

Andere Siehe [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

---

### Garantie

Eingeschränkte Gerätegarantie von drei Jahren

---

### Erweiterte Garantie

EWY1-SBID-7275 Ein Jahr Garantierweiterung

---

EWY2-SBID-7275 Zwei Jahre Garantierweiterung

---

---

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2017–2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART kapp, Pen ID, Object awareness, Pen ID, HyPr Touch, smarttech, das SMART Logo und alle SMART Werbeslogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder anderen Ländern. iPhone, iPad, iPod touch und Safari sind Marken von Apple, Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern. Google Play, Android und Chrome sind Marken von Google Inc. Inhaber der Wortmarke Bluetooth ist die Bluetooth SIG, Inc. und jede entsprechende Nutzung solcher Marken durch SMART Technologies ULC erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Produkte und Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Dieses Produkt und/oder seine Verwendung wird durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente abgedeckt: [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 21. August 2019.